

Intitulé du thème : Conception et construction des ouvrages hydrauliques (eau potable)

Objectif global

A l'issus de la formation le participant sera capable de :

- Maitriser les techniques de conception et de construction des ouvrages hydraulique d'eau potable.

Objectifs spécifiques

- Savoir les différents composants d'un système d'AEP,
- Maitriser les règles de conception et de construction d'un réseau AEP,
- Mettre en place les outils de modélisation d'un réseau d'AEP.

Contenu

- Dimensionnement des ouvrages d'un système d'alimentation en eau potable (captage, adduction, distribution),
- Conception des points particuliers des réseaux de distribution (choix des pièces et accessoires, sectorisation et type de matériaux),
- Notion sur la modélisation des réseaux AEP,
- Dimensionnement des butées,
- Pose des canalisations et des pièces spéciales,
- Réception des travaux : essais de pression, de débit, de fuite et de remplissage des réservoirs.

Méthode pédagogique

- Alternance : exposés et débats
- Etude de cas
- Outils pédagogiques : data show et documentation
- Visite sur site

Population concernée

- Ingénieurs et techniciens.

Durée

- 05 jours